Romaine

*0MTP974*

INRA SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

Vass2R08s031-035

0Mtp974

Romaine

~~2 R 8 s 31 . 35~~ fiche

IX 17 A 1





Désignation : Romaine

Clos 4 Planche 8 Côté S N° 1

Vigueur : 2

Date de mâturité : le 12.9.59 P = 0

Chargé :

S. 1 1

2 4

3 2

4 5

5 0

---

Désignation : Romaine

Clos 4 Planche 8 Côté S N° 1

Vigueur : 3

Date de mâturité : Vendangé le 12.9.60

Charge :

S. 1 4

2 1

3 3

4 4

5 3

---

Désignation Romaine

Clos 4 Planche 8 Côté S N° 1

Vigueur : 2

Date de mâturité 18.9.61 P.0

Charge :

s. 1 0

2 0

3 1

4 3

5 4

---

Désignation : Romaine

Clos 4 Planche 8 Rang S Souche 1

Vigueur : 3 V le 13.8.62

Date de maturité : 10.9.62 (Fh)

Pourriture : 0 millerandée

GRAPPE : G - (M) - P - (I) - M - C.

BAIE : TG - G - (M) - P.

Bl - Gr - Rs - Rg - (N.)

Charge :

saveur : (S) - m - ar - fox - herb.

s 1 11 Disc - (sph) - ell - Ov.

Obov - cyl - fus.

s 2 14

s 3 3 avec pépins - ~~apyrène~~

s 4 18 jus : inc - ~~coloré~~.

s 5 8

Désignation : Romaine

Clos 4 planche 8 - Rang 81 Souche

Vigueur : 3

Date de Véraison : 7.8.63

Date de maturité : 16 9.63

Pourriture : 0 10 +5 millerandée

CHAPPE - G - M - P - L - M - C.

BAIE : TG - G - M - P.

Bl - Gr - Rs - Rg - N.

Charge 30

saveur : s - m - ar - fox - herb

s 1 11 disc. - sph. - ell. - Ov.

Obov. - cyl. - fus.

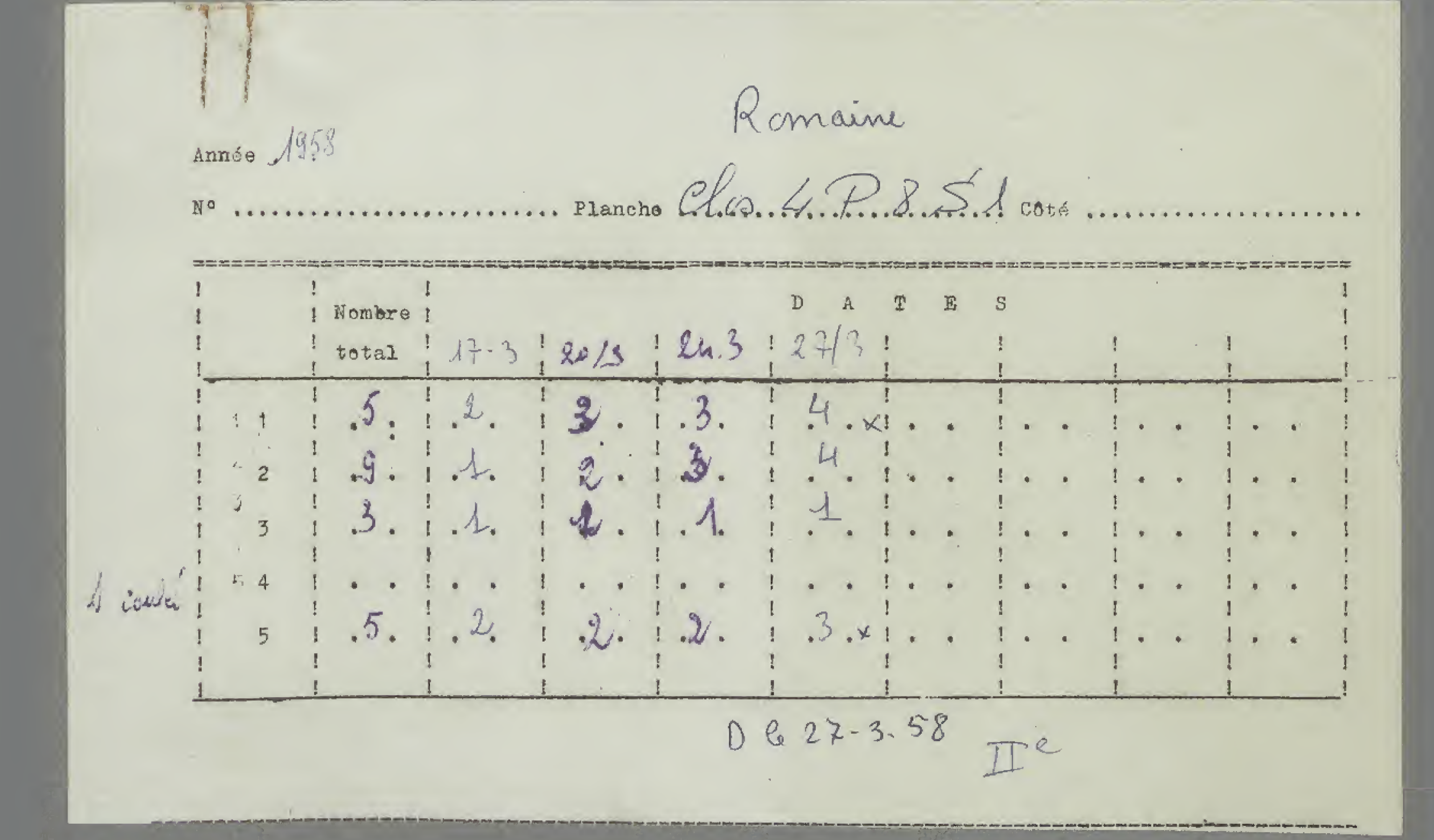
s 2 8

avec pépins - apyrène

s 3 6

s 4 6 jus : inc. - coloré

s 5 7



Romaine

Année 1958

N° ........................ Planche Cl. 4 P. 8 S. 1 Côté ......................

| | Nombre total | 17-3 | 20/3 | 24.3 | 27/3 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 × | | | | |
| 2 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| 4 (1 coulé) | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 × | | | | |

D le 27-3-58 II^e^

Romaine

Année 1959

N° Cl 4 Pl 8 S 1 Planche ...................... Côté ......................

| | Nombre Total | 12,3 | 16-3 | 19-3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | | | | | |
| 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | | | | | |
| 4 | 5 | 1 | 3 | 4 | | | | | |
| 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | | | | | |

D le 19-3-59

Année 1960

N° . Cl. 4 Pl 8. S 1 Planche Romaine . . . . . Côté . . . . . .

| | Nombre Total | DATES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 11.3 | 14.3 | 18/3 | | | | | |
| 1 | 5 | 0 | 1 | 3 x | | | | | |
| 2 | 4 | 0 | 2 | 3 . | | | | | |
| 3 | 4 | 0 | 1 | 3 . | | | | | |
| 4 | 4 | 1 | 3 | 4 x | | | | | |
| 5 | 5 | 0 | 1 | 3 . | | | | | |
| | | | | | | Dle | 17-3-60 x | | |

Année : 1961 Romaine

Emplacement : cl4. 8 S1

| | Nombre total | DATES | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6.3 | 9.3 | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 2 | 3 . | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 0 | 2 . | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 2 | 4 . | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 0 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | D le 9 | -3-61 | x | | | | |
| 8 | | | | | | +3 | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |

Romaine

Année 1962

N° .......................... Planche cl 4 P 8 S 1 ........ Côté ......................

| | Nombre total | DATES | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30,3 | 5.4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 0 | 6 x | | | | | | | |
| 2 | 6 | 0 | 3 x | | | | | | | |
| 3 | 5 | 1 | 3 x | | | | | | | |
| 4 | 8 | 1 | 8 x | | | | | | | |
| 5 | 8 | 2 | 6 x | | | | | | | |

D le 5.4 62 x +2

Romaine

Veraisons à 50 %

| | | 76 | | 77 | | 78 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IX 17 A1 | 6-8 | +1 | 16-8 | +2 | 22-8 | +2 | Moy +1,7 |

Fertilité taille courte

| | 83 | 84 | 86 | |
|---|---|---|---|---|
| IX 17 A1 | 1 | 23 | 17 | 17 |

Désignation : Romaine

VASSAL Cl 4 Planche 8 Côté 5 N° 1 Souche (1) 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) - légèr.
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.

39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses (7) - ou duveteuses (8) - cotonneuses 9.

29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Truel 4-5-57

N° ordre . Romaine .

Désignation:

VASSAL Cl4 Planche 8 côté S N° 1 souche 1 (2) 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7).
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7).
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

à Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.
vert (8) - autre 9.

48 - à pétiole glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

- entièrement (1) - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Rennes le 16.5.58

N° ordre

Désignation : Romanée

VASSAL Cl4 Planche 8 côté S N° 1 Souche (1) 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 - rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Rennes 59

N° ordre

Désignation Romanie

VASSAL planche 8 côté S N° 1 souche (1) 2 3 4 5.

Cl 4

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite (1) - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5. velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6. - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée (4) - gaufrée 5. plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge (2) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3. vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen 2 - court (3).

39 - glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement (8).

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre (3) vert

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

Hugel le 18. 6. 1958

N° d'ordre

Désignation Ramaine

VASSAL Ch planche 8 côté S N° 1 souche 1 2 (3) 4 5.

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite (3).

24 - Lâche 4 - Moyenne (5) - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).

27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.

- Coloration régulière 1 - irrégulière (2).

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant 1 - non persistant (2).

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyen (2) - court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte 7 - rouge (8) - irrégulière 9.

32 - A bourrelet: évident (1) - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.

32 - A pinceau : coloré (8) - non coloré 9.

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

-Calvo 59

Dénomination ........................Romaine....................

Planche .............. côté ......... Rang 4.8.3.1... souche 1-2-(3)-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : .....4..... cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).

" : saillant (1), effacé (2)

: sinuoux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Rennes 11/62

N° d'ordre : . . . . . . . . Désignation: . . Romaine . . . .

Origine : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Emplacement : Cl .4. . Vas. Pl 8 5 1 . Vign. . . . . . . . .

8 – Angle des nervures . . . . . (1) – (2) – 3.

9 – $L_1$/ L. . . . . . . . . . . (1) – 2 – 3.

10 – $L_2$/ L. . . . . . . . . . . (1) – (2).

11 – Lobes . . . . . . . . . . 1 – (3) – (5) – 7 – 9.

12 – S. lat. sup. (prof.) . . . . 0 – (1) – (2) – 3.

13 – S. lat. inf. (prof.) . . . . (0) – (1) – 2 – 3.

14 – S. pét. (forme) . . . . . 1 – (2) – 3 – 4 – 5 – 6.

15 – S.L.S. (forme) . . . . . 0 – (1) – 2 – (3) – 4 – 5 – 6 – 7 – 8.

16 – Dents : Forme . . . . . (1) – 2 – 3 . .

17 – Dents : Méd/ B. . . . . . 1 – (2) – 3.

18 – Angle lob. term. . . . . . . 1 – 2 – (3).

19 – Base nerv. (gar. ou dég.) . . 1 – (2) – 3.

20 – Nombre de Dents : S.P. . . . 1 – 2 – (3) – (4) – (5) – (6) – (7) – 8 – 9.

21 – Angle $L_3$ $L'_3$ : . . . . . . . (1) – 2 – 3.

22 – Largeur S.P. : . . . . . . . (1) – 2 – 3 – 4 – 5.

23 – Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 – (2) – 3.

Forme : (4) – 5.

Médiane/Base : 6 – (7) – 8.

Rennes 58 –

**Formulaire de description 1 / 8**
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

3549

Année : 2009 Observateur :
Code cépage : Code introduction : 0Mtp974
Nom introduction : Romaine

Emplacement : **Vass2R08s031-035**

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

*Vassal :*

| **Souche** | **Nombre de bourgeons** | **Date de début** | **débourrement moitié** (oiv 301) | **Nbre grappes** (oiv 153) | **Fertilité** (grappes/10 yeux) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | — | 19/3 | 0 | |
| 2 | mort | — | — | 0 | |
| 3 | mort | — | — | 0 | |
| 4 | 13 | 23/3 | 26/3 | 1 | |
| 5 | 9 | 12/3 | 16/3 | 0 | |
| **Moyenne** | | | 20/3 +3 | / | |

| **Date de** début | **floraison** moitié (oiv 302) | **Taux de nouaison** % (oiv 501) | **Date de** début | **véraison** moitié (oiv 303) | **Date de maturité** (oiv 304) | **Début aoûtement** (oiv 306) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | | | | | |

| **Formulaire de description 1 / 8** |
|---|
| (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement) |

3549

Année :2010 — Observateur :

Code cépage : 0Mtp974 — NomVar : Cépage non identifié

Nom introduction :Romaine — Emplacement :Vass2R08s031-035

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

*Vassal :*

| **Souche** | **Nombre de bourgeons** | **Date de début** | **débourrement moitié** (oiv 301) | **Nbre grappes** (oiv 153) | **Fertilité** (grappes/10 yeux) |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 5 | | 25/3 | 9 | |
| **2** | ~~6~~ | | 22/3 | Vide | |
| **3** | ~~5~~ | | 22/3 | Vide | |
| **4** | ~~4~~ | | 22/3 | Vide (1 Souche [illegible] (couchée)) | |
| **5** | 4 | | 24/3 | Tiflo 4 18/05/10 · dans le filet | |
| **Moyenne** | ~~24~~ 9 | | 23/3 | 13 | 14 |

- 6

| **Date de** début | **floraison** moitié (oiv 302) | **Taux de nouaison** % (oiv 501) | **Date de** début | **véraison** moitié (oiv 303) | **Date de maturité** (oiv 304) | **Début aoûtement** (oiv 306) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 26/07 | 2/08 | 2/9 | |

avancé — bien avancé — +1

♂ + 18/05/10 . 05 — (19/07 pas véré) — + 2

**Formulaire de description 4 / 8**

*Observation entre stades de nouaison et de véraison*

Année : 2009 Observateur : T D

Code cépage : Code introduction : 0Mtp974

Nom introduction : Romaine Emplacement : **Vass2R08s031-035**

## LIMBE

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiv 065 | Taille | Très petite | Petite | Moyenne | Grande | Très grande |
| **Oiv 067** | Forme du limbe | 1-Cordiforme | 2-Cunéiforme | 3-Pentagon. | 4-Orbicul. | 5-Rénif. |
| **Oiv 068** | Nombre de lobes | 1-F. entière | 2-Trois | 3-Cinq | 4-Sept | 5- + de sept |
| Oiv 069 | Couleur face supérieure limbe | | Vert clair | Vert moyen | Vert foncé | |
| **Oiv 070** | Pigmentation anthocyanique (rouge) des nervures, face supérieure | 1- Nulle | 2- Point pétiolaire | 3- Jusqu'à 1ère bifurc. | 4- Après 1ère bifurc. | |
| **Oiv 071** | Pigmentation anthocyanique (rouge) de nervures, face inférieure | 1- Nulle | 2- Point pétiolaire | 3- Jusqu'à 1ère bifurc. | 4- Après 1ère bifurc. | |
| **Oiv 074** | Profil du limbe | 1-Plan | 2-En V | 3-Involuté | 4-Révoluté | 5-Tourmenté |
| Oiv 073 | Ondulation du limbe (entre nerv I ou II) | Absente | | | | Présente |
| **Oiv 072** | Gaufrure du limbe (dépression entre nervures I et II) | Absente | | | | Présente |
| **Oiv 075** | Cloqûre du limbe, face sup. (relief entre nervures de dernier ordre) | Nulle à t. fb. | Faible | Moyenne | Forte | Très forte |
| **Oiv 084** | Densité p. couchés entre nerv. face inf. | Nulle à t. fb. | Faible | Moyenne | Forte | Très forte |
| Oiv 085 | Densité p. dressés entre nerv. face inf. | Nulle à t. fb. | Faible | Moyenne | Forte | Très forte |
| Oiv 086 | Densité p. couchés des nerv. face inf. | Nulle à t. fb. | Faible | Moyenne | Forte | Très forte |
| **Oiv 087** | Densité p. dressés des nerv. face inf. | Nulle à t. fb. | Faible | Moyenne | Forte | Très forte |
| Oiv 088 | Villosité couchée nerv.principales face sup | Absente | | | | Présente |
| Oiv 089 | Villosité dressée nerv. principales face sup | Absente | | | | Présente |
| Vassal | Densité p. couchés limbe face sup. | Nulle à t. fb. | Faible | Moyenne | Forte | Très forte |
| Vassal | Densité p. dressés limbe face sup. | Nulle à t. fb. | Faible | Moyenne | Forte | Très forte |

## PETIOLE

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiv 090 | Densité poils couchés | Nulle à t. fb. | Faible | Moyenne | Forte | Très forte |
| Oiv 091 | Densité poils dressés | Nulle à t. fb. | Faible | Moyenne | Forte | Très forte |
| Oiv 093 | Longueur pétiole p/r nervure médiane | Beaucoup plus court | Plus court | Égal | Plus long | Beaucoup plus long |

## SINUS PETIOLAIRE (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 079** | Ouverture | 1-très ouvert | 2- ouvert | 3- peu ouvert | 4- fermé | 5- lobes chevauchants | 6- lobes très chevauchants |
| Oiv 080 | Forme de la base | | 1- en U | 2- en accolade | 3- en V | | |
| **Oiv 81-1** | Dent sur le bord | | 1- Absence | 2- Présence assez fréquente de 1 ou 2 dents | | | |
| Oiv 81-2 | Base dégarnie | | 1- Absence | 2- sur 1 côté | 3- sur 2 côtés | | |

## SINUS LATERAUX SUPERIEURS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 082** | Ouverture | 1- absence de sinus | 2- ouverts | 3- fermés | 4- lobes très chevauchants | |
| Oiv 83-1 | Forme | 1- en U | 2- en accolade | 3- en V | | |
| **Oiv 83-2** | Dent | 1- Absence | 2- Présence fréquente | | | |

## DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 076** | Forme | 1- côtés concaves | 2- côtés rectilignes | 3- notations 2 + 4 | 4- côtés convexes | 5- un côté concave et l'autre convexe |
| Oiv 077 | Taille | Très petites | Petites | Moyennes | Grandes | Très grandes |
| Oiv 078 | Rapport longueur/largeur | Très courtes | Courtes | Moyennes | Longues | Très longues |

## AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiv 501 | Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.) | Très faible (<10%) | Faible (11-30%) | Moyen (31-50%) | Élevé (51-70%) | Très élevé (>80%) |

**Formulaire de description 5 / 8**
(stade maturité)

Année : ~~2009~~ 2016 Observateur : TD sur Table
Code cépage : Code introduction : 0Mtp974
Nom introduction : Romaine Emplacement : **Vass2R08s031-035**

*Grappe*

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) **5** – longue (18-25 cm) **7** - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 13 cm
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) **5** – large (15-20 cm) **7** - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 5 cm
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne **5** - compacte **7** - très compacte **9**.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) **3** - moyen (5-7 cm) **5** – long (7-10 cm) **7** - très long (>10 cm) **9**. ?
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement **1** - moitié **5** - plus de la moitié **7**.
oiv 208 **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale **2** – en entonnoir **3**.
oiv 209 **présence d'un aileron** : absent **1** - une à trois ailes **2** - plus de trois ailes **3**.

*Baie*

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - longue (20-26mm) **7** - très longue (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 10 mm
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** – large (20-26mm) **7** - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 10 m
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **1** - uniforme **3**
oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie **2** - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique **7** - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** – rouge violet **5** – bleu noir **6**.
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme **2**.
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne **5** - épaisse **7** - très épaisse **9**.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent **1** - apparent **2**.

oiv 230 **coloration de la pulpe** : non colorée **1** - colorée **2**.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée **1** - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration **7** - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **1** - juteuse **2**.
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) **7**. ?
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - élevée **7** - très élevée **9**.
oiv 236 **saveur** : aucune **1** - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre **5**.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) **3** - moyen (8-12mm) **5** - long (12-16mm) **7** - très long (>16mm) **9**.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile **3** - moyen **5** - difficile **7** - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents **3**.
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs **7** - très longs **9**. 5 mm
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes **1** - présentes **2**.

---

*Vassal :* 000-11 **axe de la rafle de la grappe** : non coloré **2** - coloré **1**.
000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée **2**.
**Millerandage** : nul à très faible **1** – faible **3** – moyen **5** – fort **7** – très fort **9**.

**Formulaire de description 6 / 8**
(après chute des feuilles)

Année : 2009 07/01/2016 Observateur : Marchal
Code cépage : Code introduction : 0Mtp974
Nom introduction : Romaine Emplacement **: Vass2R08s031-035**

*Sarment*

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**.

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** * : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 55
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** – grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 10

*Suppléments pour Porte-greffe*

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

---

*Vassal :*

**Noeuds** : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3**.

**Pruine sur sarment** : absence **1** – partiellement présente **2** – présente **3**.

* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »